

Search courses

Q (Search courses)

Iniciado em	segunda, 25 out 2021, 19:01
Estado	Finalizada
Concluída em	segunda, 25 out 2021, 19:04
Tempo empregado	2 minutos 52 segundos
Avaliar	7,00 de um máximo de 10,00(70%)

Questão 1

Correto

Atingiu 2,00 de 2,00

Associe os objetivos da memória virtual aos seus respectivos significados.

Swapping

utilizar mais memória do que existe fisicamente.

✓

Proteção

compartilhamento eficiente e seguro de memória.

✓

Relocação

mapeamento do endereço físico para um endereço virtual

✓

Sua resposta está correta.

Questão 2

Parcialmente correto

Atingiu 1,00 de 2,00

A tradução de endereços virtuais para físicos é feita utilizando a , que encontra-se .

✓

Sua resposta está parcialmente correta.
Você selecionou corretamente 1.

Aviso!

?

Questão 3

Correto

Atingiu 2,00 de 2,00

Analise as asserções a seguir.

1 - O algoritmo mais utilizado para substituição de páginas é o LRU (Least-recently Used), em que a página que foi usada há mais tempo é substituída por uma nova.

2 - Para controlar há quanto tempo uma página foi utilizada, costuma-se adicionar um campo à página que corresponde à data e hora que ele foi utilizado pela última vez.

3 - A estratégia de escrita utilizada é a *write-back*. As páginas que precisam ser escritas na memória principal possuem um bit de indicação, que é chamado de *dirty bit* e assume 1 quando o dado precisa ser escrito na memória.

☐ a. Todas as alternativas.

☐ b. Apenas a 1 e 2.

☒ c. Apenas a 1 e 3.

☐ d. Nenhuma das alternativas.

Sua resposta está correta.

Questão 4

Incorreto

Atingiu 0,00 de 2,00

Por que não é necessário o uso de uma tag no mapeamento de um endereço virtual para um físico na memória virtual?

☒ a. Porque há algoritmos de substituição de endereços bem eficientes e inteligentes

☐ b. Porque é feito um mapeamento associativo

☐ c. Porque a memória virtual é maior que a memória física

☐ d. Porque o sistema operacional gerencia a tradução de endereços

Sua resposta está incorreta.

Aviso!



Questão 5

Correto

Atingiu 2,00 de 2,00

Acerca do acesso de dados pelo processador:

- 1 - O processador sempre requisita um endereço virtual.
- 2 - Caso o endereço virtual não esteja listado na TLB, então isso significa que o dado não está carregado na memória.
- 3 - A memória cache armazena os endereços virtuais dos dados para acelerar o acesso.

Estão corretas:

- ☐ a. Todas as asserções.
- ☒ b. Apenas a 1.
- ☐ c. Apenas a 1 e 2.
- ☐ d. Apenas a 1 e 3.
- ☐ e. Nenhuma das asserções.



Sua resposta está correta.



[ATIVIDADE ANTERIOR](#)
[Lista de presença - Aula 27 \(22/10\)](#)

Obter o aplicativo para dispositivos móveis

Aviso!

